

COPIA OFICIAL  
CONVENIO DE PARIS  
-Lisboa 1958-

PCT

E S

10 / 500780

/ 00459

REC'D 04 FEB 2003

WIPO

PCT

REPUBLICA



ARGENTINA

*Ministerio de Economía  
y Obras y Servicios Públicos  
Instituto Nacional de la Propiedad Industrial*

## CERTIFICADO DE DEPOSITO

Acta Nº P 02 01 00020

El Comisario de la Administración Nacional de Patentes, certifica que con  
03 de ENERO de 20 02 se presentó a nombre de PURSALL,  
R EDUARDO CON DOMICILIO EN BUENOS AIRES - REPUBLICA ARGENTINA

Solicitud de Patente de Invención relativa a- "PISO COMPUESTO DE MADERA Y GOMA  
BLE - ANTIDESLIZANTE"

La descripción y dibujo s adjuntos son copia fiel de la documentación depositada en el  
Instituto Nacional de la Propiedad Industrial.

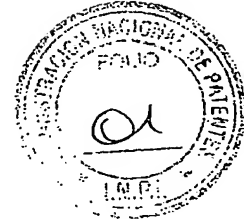
Se certifica que lo anexado a continuación en SIETE fojas es copia fiel de los registros  
de la Administración Nacional de Patentes de la República Argentina de los documentos  
de la solicitud de Patentes de Invención precedentemente identificada.

A PEDIDO DEL SOLICITANTE Y DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN  
LA CONVENCION DE PARIS (LISBOA 1958), APROBADO POR LEY 17.011, EXPIDO LA  
PRESENTE CONSTANCIA DE DEPOSITO EN BUENOS AIRES, REPUBLICA ARGENTINA, a  
los TRECE días del mes de FEBRERO de 2002-

**PRIORITY DOCUMENT**  
SUBMITTED OR TRANSMITTED IN  
COMPLIANCE WITH  
RULE 17.1(a) OR (b)

Ing. LUIS M. NOGUES  
COMISARIO  
Administración Nacional de Patentes

**MEMORIA DESCRIPTIVA  
DE LA  
PATENTE DE INVENCION**



**Sobre:**

**PISO COMPUESTO DE MADERA Y  
GOMA - FLEXIBLE – ANTIDESLIZANTE**

**Duración:**

**20 AÑOS**

**Solicitada por:**

**JAVIER EDUARDO PURSALL**

**Con domicilio en :**

**PRIMERA JUNTA 840  
SAN ISIDRO  
PROVINCIA DE BUENOS AIRES  
ARGENTINA**

- D E S C R I P C I O N -



**TITULO Y CAMPO TECNICO DE LA INVENCION**

La presente invención se refiere a un piso compuesto de madera y goma, flexible, antideslizante, conformando baldosas que permite montarlo sobre contrapisos planos o curvos, sin necesidad de adhesivos.

**ESTADO DE LA TÉCNICA Y PROBLEMAS A SOLUCIONAR**

Al presente, son conocidos una gran cantidad de modalidades de pisos de madera, que se montan de diversas maneras sobre contrapisos planos. Ellos son parquet, multicapas de madera y laminado plástico de varios largos y formas, tableros tarugados y pisos flotantes sobre una capa de velo de poliuretano. En todos los casos se requieren materiales adicionales para la colocación de los pisos, tales como clavos, tornillos, tarugos de madera, adhesivos, velo de poliuretano. Algunos pisos contienen muescas o machimbrados con cierto grado de precisión para el ajuste entre tablas. Para proceder al ajuste final contra marcos de puertas, zócalos o salientes del contrapiso, se deben cortar las tablas para su ajuste, usando sierras para madera, con cierta habilidad de quien lo hace.

La invención resuelve el montaje de pisos de madera, eliminando todos los materiales adicionales de montaje y la mano de obra especializada de ajuste, al tiempo que se puede aplicar sobre un contrapiso plano, o con algún grado de curvatura. Ello se logra con baldosas compuestas con goma, que es la base, sobre

la cual se adhieren cuadrados de madera que no se tocan entre si sobre la superficie de tránsito.



### OBJETO DE LA INVENCION

La finalidad perseguida por la invención se logra adhiriendo sobre la superficie de una plancha de goma del tamaño de una baldosa cuadrada, muchos y pequeños cuadrados de madera, separados entre si por un espacio o ranura. Dichos espacios o ranuras son los que permiten la flexión de la goma, pues la misma no esta rigidizada por la madera en la zona de las ranuras, y actúa como una bisagra.

Por la característica antideslizante de la goma a usar, que apoya sobre el contrapiso, el piso no se desliza.

Por la presencia de ranuras en la parte superior, debido a la separación entre maderas, también se forma una superficie antideslizante al tránsito.

El piso se conforma colocando las baldosas, sin adhesivo, una al lado de la otra.

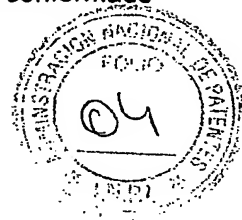
Los ajustes a marcos de puertas, zócalos o salientes del contrapiso, se logran cortando la goma con una trincheta o cuchillo filoso por la zona de las ranuras, donde queda la goma expuesta. Se extraen la cantidad de cuadrados de madera requerida para el ajuste.

### BREVE DESCRIPCION DE LOS DIBUJOS

A fin de visualizar el objeto de la invención, ha sido ilustrada con dos figuras esquemáticas, que permiten ver la modalidad de la invención:

La figura 1, es una vista en perspectiva de una baldosa del piso, conformado por varias baldosas.

La figura 2, es una vista en planta de una baldosa del piso.



#### DESCRIPCION DETALLADA DE LA INVENCION

En todas las figuras, los mismos números de referencia indican elementos iguales o correspondientes.

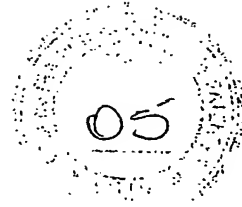
Como puede verse en los dibujos el piso está conformado por baldosas 1, que están compuestas por una base de goma 2, sobre la que están adheridas con el adhesivo 3, los cuadrados de madera 4, que están separados por ranuras 5 que llegan hasta la superficie de goma. Las líneas de rayas 6, indican un posible lugar de corte de la goma, por entre medio de las ranuras entre maderas, lo que permite el ajuste del piso, al poder extraer cuadrados de madera.

Se puede apreciar que la base de goma 2, se puede flexionar por las zonas de ranuras 5, permitiendo que el piso se adapte a superficies curvas, típicas de las cubiertas de los barcos.

La goma de base 2, presenta una superficie antideslizante por su cara en contacto con el contrapiso, que puede ser de cualquier material.

Las ranuras 5, presentan una superficie antideslizante al tránsito.

- REIVINDICACIONES -



1°) **Piso compuesto de madera y goma**, caracterizado por estar conformado por baldosas compuestas por una plancha cuadrada de goma, sobre la cual hay adheridos cuadrados mas pequeños de madera, dejando ranuras entre los cuadrados de madera. Las baldosas, colocadas una al lado de la otra, forman el piso.

2°) **Piso compuesto de madera y goma**, caracterizado por su capacidad de aplicarse sobre superficies planas o curvas, al estar conformado por cuadrados de madera, separados por ranuras y adheridos a una plancha de goma, las ranuras permiten que flexione la goma a la que están adheridos los cuadrados de madera.

3°) **Piso compuesto de madera y goma**, conformado por baldosas antideslizantes, pues la parte inferior de la baldosa es de goma, que se adhiere al contrapiso, y por su parte superior, las ranuras entre maderas, le dan características antideslizantes al tránsito.

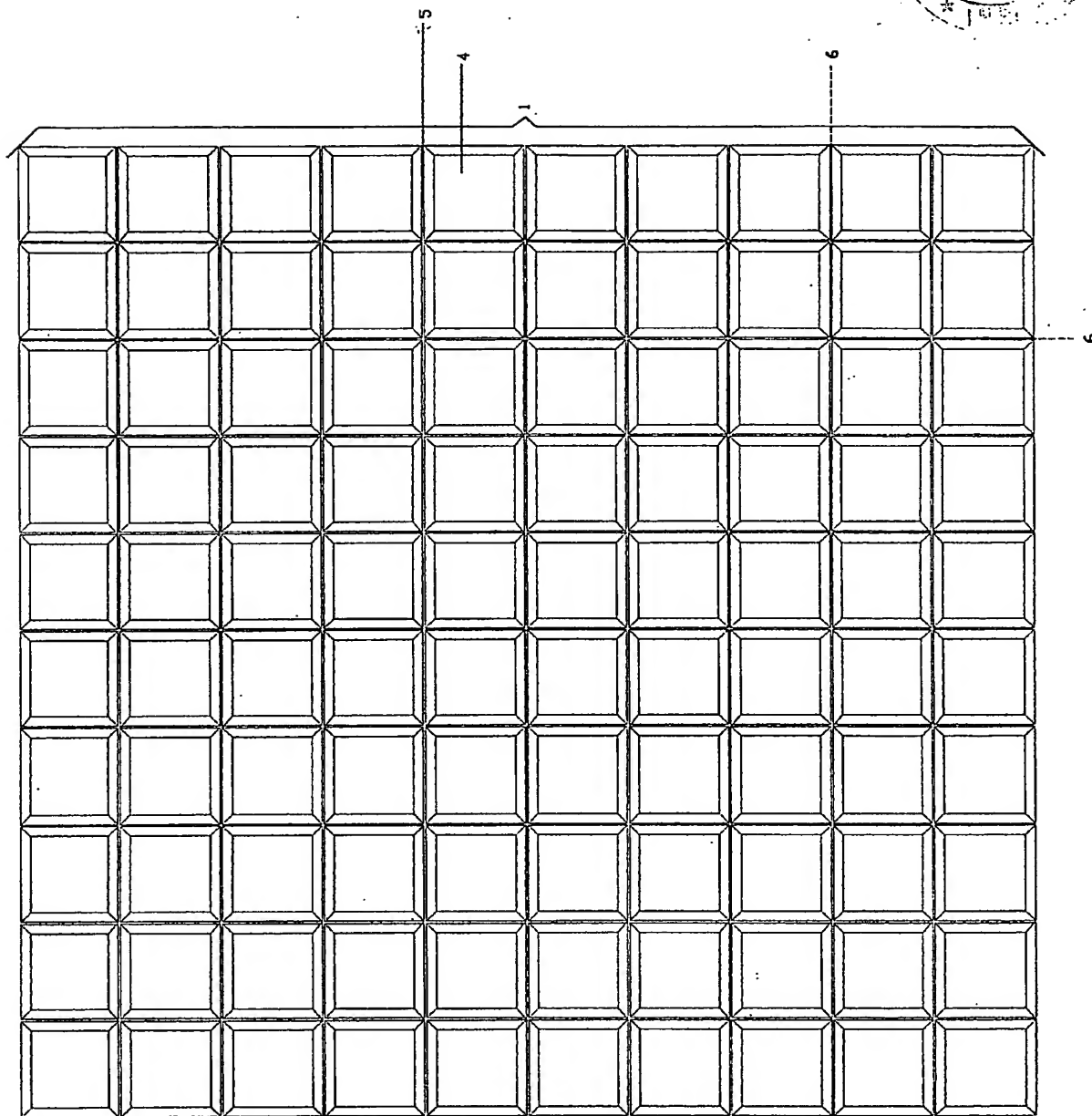


FIGURA 2

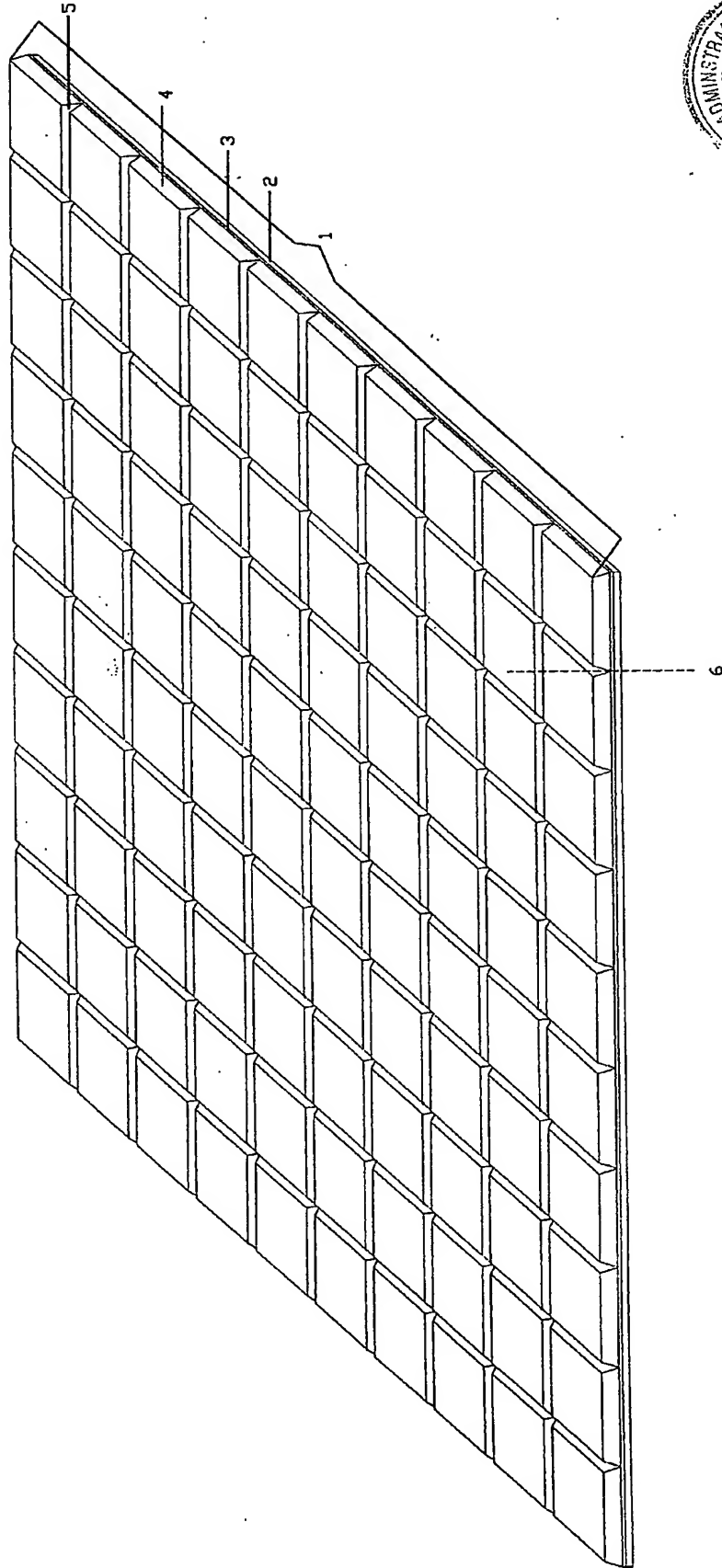


FIGURA 1